

A Farsighted View of the Sewer

AQUA-Selekt
for Windows

AQUA-WertMin
for Windows

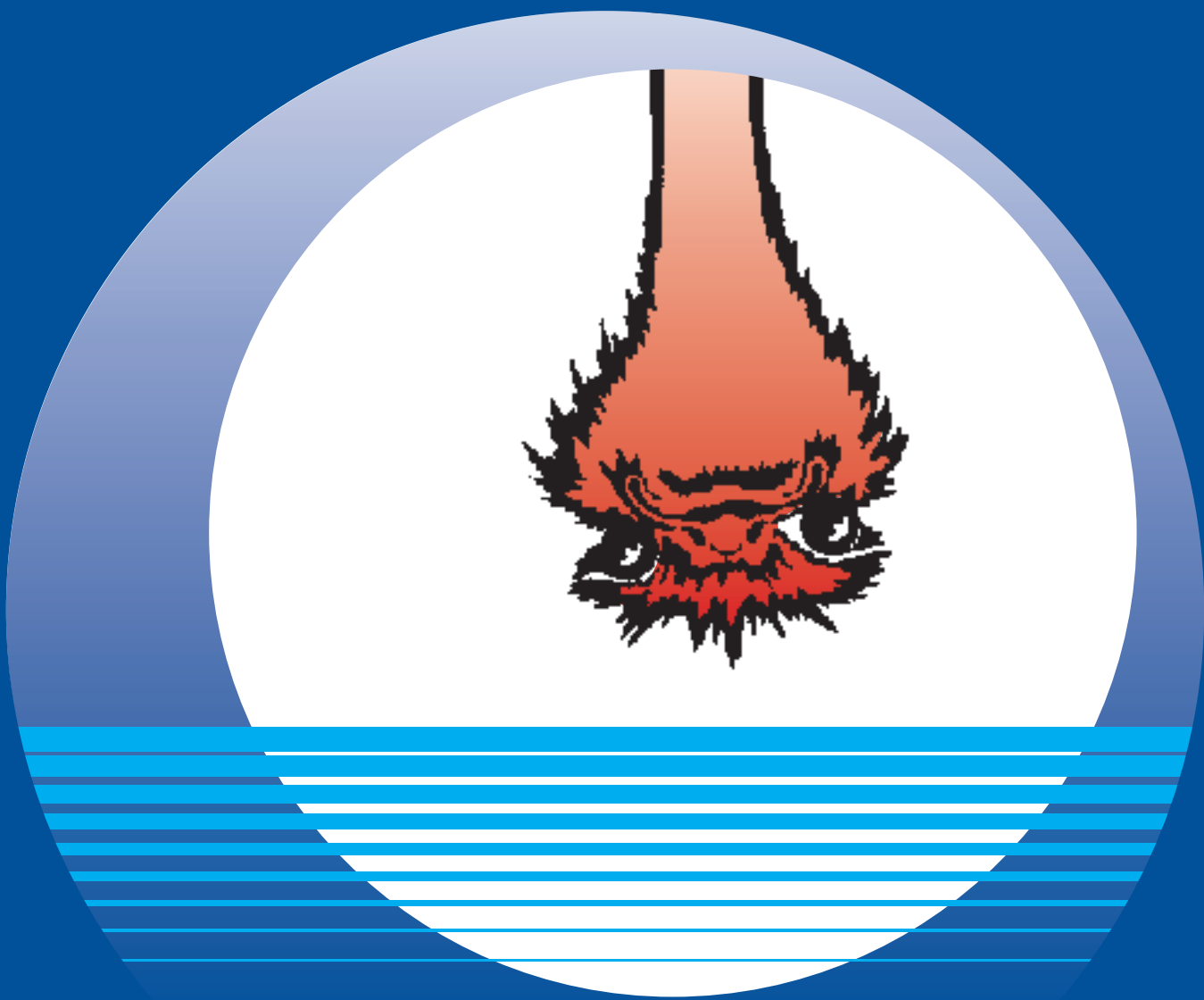
***Exclusive services and
software for the funding and
maintenance of sewers***

**Expert office for ●
sewer rehabilitation ●**

Auf der Leh 17
D-66271 Kleinblittersdorf
Fon/Fax: +49-700-8799 2290

Branch:
Cäcilienstraße 58
D-47839 Krefeld
Fon/Fax: +49-700-8799 2290

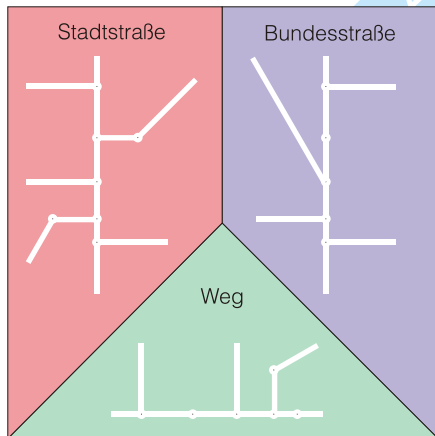
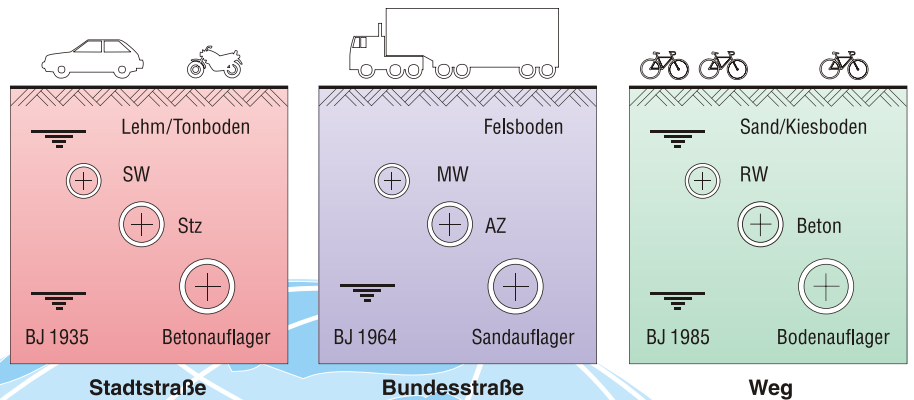
E-Mail: kj@aging-model.com
www.sewer-rehabilitation.com



Neuartige selektive Kanalinspektionsstrategie (DIN EN 752/5)

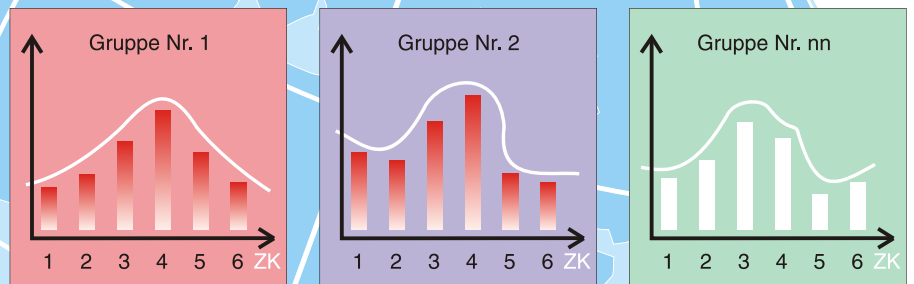
AQUA-Selekt
v3.x für Windows

Gruppenbildung mit repräsentativen Merkmalen



Qualitative Stichprobe von 10 - 20 % je Gruppe

Hochrechnung der Zustandsverteilung aus der Stichprobe auf die nichtinspizierte Haltungen.



Ermittlung des mittleren Zustandes (Glockenkurve) und des Mindestzustandes mit 95%iger Sicherheit (Standardabweichung) zur Dokumentation des Handlungsbedarfs und des sofortigen Nachholbedarfs der Erstinspektion.



Sachverständigenbüro
für Kanalsanierung

D-66271 Kleinblittersdorf
(Stadtverband Saarbrücken)

D-47839 Krefeld

E-Mail: kj@kanal-gutachter.de

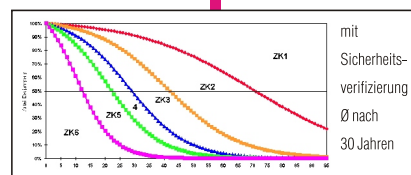
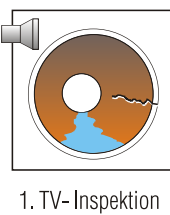
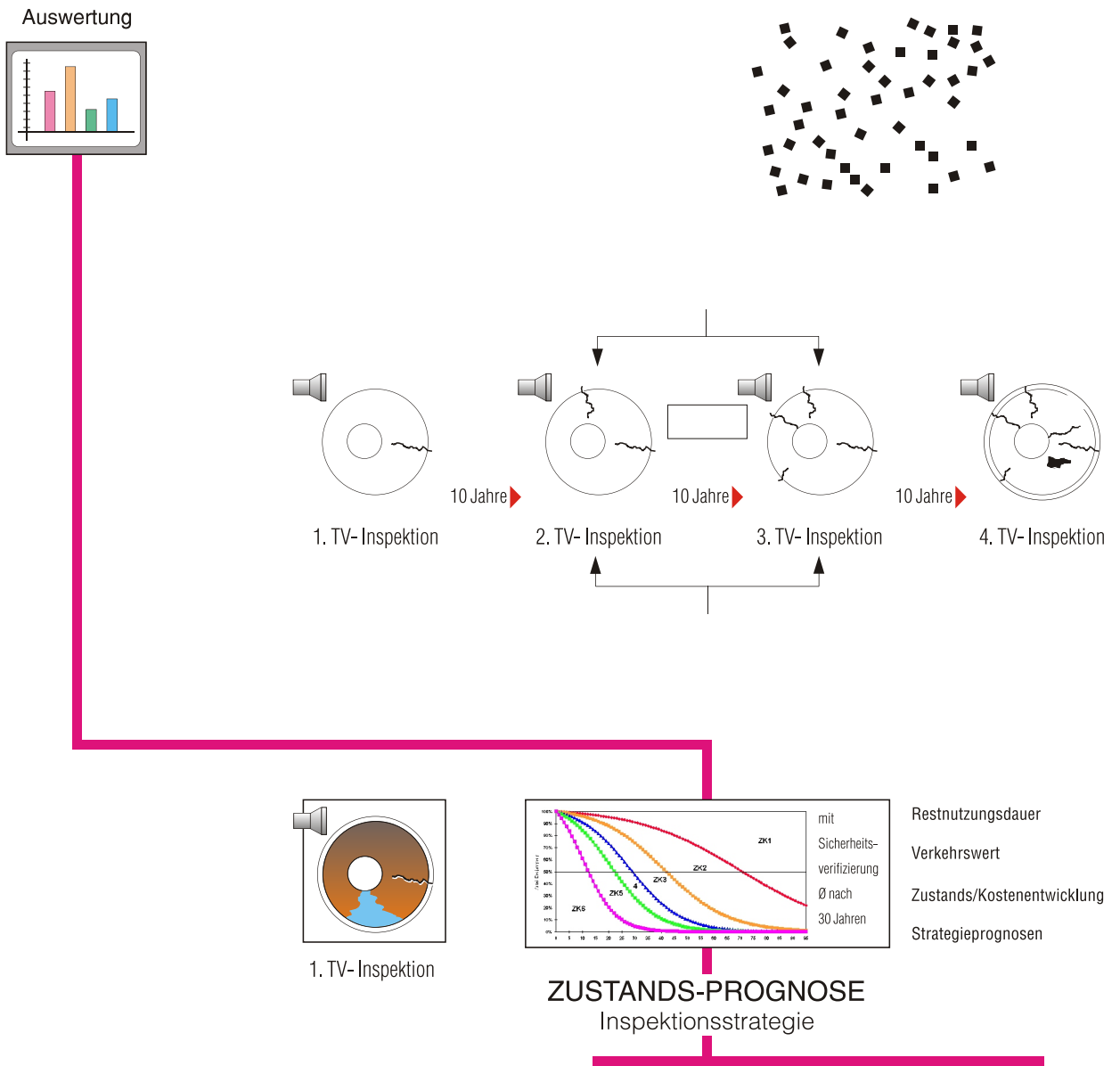
www.kanal-software.de



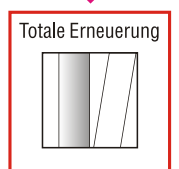
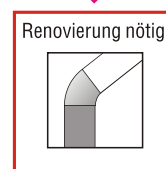
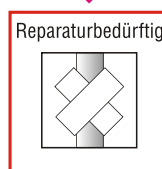
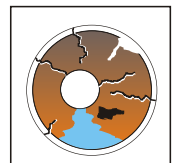
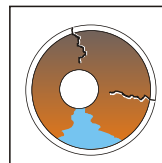
Es ergibt sich unter Vernachlässigung von Zinsen und Preissteigerungen und der Annahme, daß zeitgleich mit der Inspektion der Abwasser- und Anschlusskanäle begonnen wird, für Deutschland eine jährliche Kostenersparnis während der ersten 10 Jahre von 51 Mio.EUR/a und während der zweiten Dekade von 22 Mio.EUR/a.

V5.x

Entwicklung eines allg. anwendbaren Verfahrens zur haltungsindividuellen Alterungsprognose erstinspizierter Abwasserkanäle



ch aus der
Prognose auch für jeden
anderen Zeitpunkt
ableiten.



Restnutzungsdauer
und Erneuerungsbedarf
ergeben sich aus der
Zustandsprognose in
Verbindung mit dem
geforderten Mindest-
zustand.

Sachverständigenbüro für Kanalsanierung

D-66271 Kleinblittersdorf
(Stadtverband Saarbrücken)

D-47839 Krefeld

E-Mail: kj@kanal-gutachter.de

www.kanal-software.de